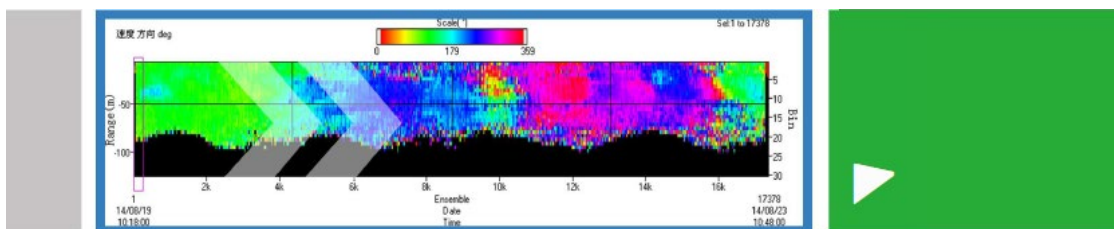


SCII1200kHz 多普勒流速剖面仪



SCII1200kHz 多普勒流速剖面仪，是继承初代产品优良血统的新一代自容式高精度 ADCP，可选最大耐压深度 6000m。内置大容量电池，可独立自主工作，无需外部拖缆供电，使用灵活，综合性能优良。其工作方式一般搭载在潜标、海基床等锚定在水下的平台上。自容式 ADCP 主要用于对海洋流场的长期定点观测，主对布放海区的剖面流速进行长期隐蔽观测，是辅助开展海洋勘探、海洋生态研究、海底环境监测、海洋工程的理想选择。



产品特点

- 超高测量精度
- 优异的数据处理技术，高精度、高分辨率保证测量的结果真实有效。
- 紧凑的外形结构
- 科学的模块化设计布局，使 SC II -1200kHz 自容式声学多普勒流速剖面仪拥有紧凑的外形结构，大大节省所占用的载具空间。



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

多种安装方式

- SC II -1200kHz 自容式声学多普勒流速剖面仪提供了两种安装方式：腰部抱瓦安装及尾端螺钉安装。
- 多重带宽选择
- 可选择的带宽可以让您随时选到最佳选项：宽带适用于高分辨率和低噪声测量，窄带适用于拓展测量范围。
- 内置电池
- 内置大容量锂电池，可独立自主工作，为用户省去配备外部电源的工作，使用操作简便，典型工作模式下(1m 层厚，50 层，60ping/20 分钟)可持续工作 92 天。
- 多种数据输出格式
- 多种数据格式，保证用户收集到适合自己的数据，满足用户在后处理时有多种选择。



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

技术参数

工作频率	1200kHz				
模式与测流范围	宽带	22m			
	窄带	25m			
通信及存储	通信接口	RS232 或 RS422 或 RS485 可选, 10M 以太网			
	同步输入/输出	TTL、RS485			
	内部存储	固定 2GB			
配置参数	流速精度	$\pm 0.3\% \pm 3\text{mm/s}$			
	流速分辨率	1mm/s			
	流速范围	$\pm 10\text{m/s}$			
	层厚	0.25m~2m			
	层数	1~128			
	Ping 率	2Hz			
底跟踪参数	底跟踪范围	40m			
	底跟踪精度	$\pm 0.3\% \pm 3\text{mm/s}$			
	底跟踪分辨率	1mm/s			
结构参数	壳体材料	铝合金	钛合金		
	耐压深度	1500m	3000m	6000m	
	筒体直径(B)	178mm		187mm	
	总长(A)	441mm	436mm	448mm	
	换能器阵	225mm			
	波束倾角	20°			
	配置	4 波束			
	重量	空气中	20.1kg	27.8kg	31.8kg
		水中	8.7kg	16.4kg	19.4kg
	传感器	压力传感器	量程	4000m	
准确度			$\pm 0.25\%FS$		
温度传感器		范围	$-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$		
		精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$		
姿态传感器		倾角测量范围	俯仰 $\pm 90^{\circ}$ 、横滚 $\pm 180^{\circ}$		
		倾斜精度	0.2°		
		水平航向精度	0.5°		
环境参数	工作温度	$-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$			
	贮存温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$			
电源	外部电压范围	30~45VDC			
	电池电压	42~45VDC			
	电池容量	$\geq 550\text{Wh}$			
	典型工作功耗	5.5W (45V 供电、2m 层厚、ping 率 1Hz 条件下)			
软件	Windows 操作平台, 集数据采集、显示和输出于一体的 MSCADCP 水上显控软件				
特殊配置可根据要求提供					



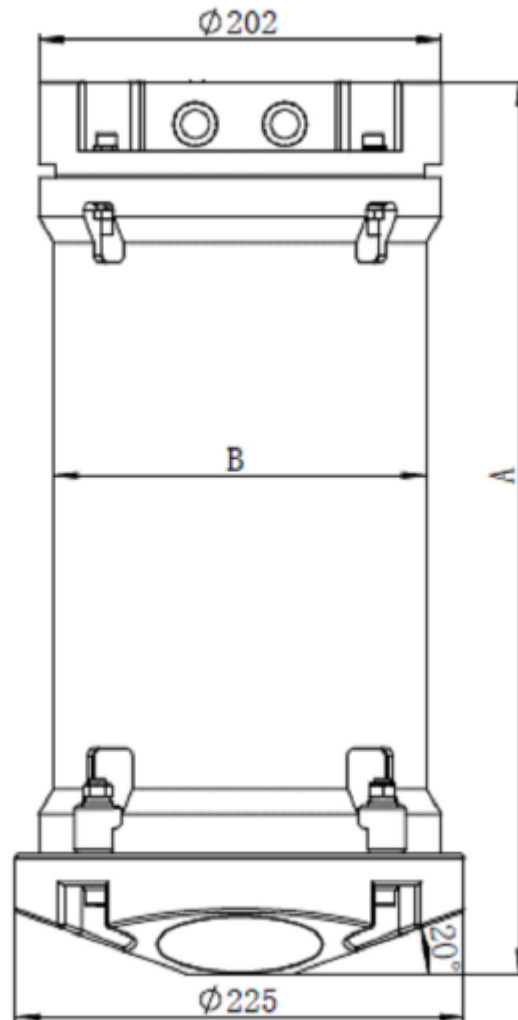
官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅

产品尺寸



官网: www.qdgkocean.com

邮箱: manager@qdgkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅